| POSITION                  | INITIALS | ID NO. | DATE    |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------|----------|--------|---------|--|--|--|--|--|--|
| FEE DETERMINATION         | Harre    |        | 07-25-0 |  |  |  |  |  |  |
| O.I.P.E. CLASSIFIER       | 7.       | 48     | 8/1/11  |  |  |  |  |  |  |
| FORMALITY REVIEW          | M·K.     | 1107   | 00 0000 |  |  |  |  |  |  |
| RESPONSE FORMALITY REVIEW |          |        | , ,     |  |  |  |  |  |  |

## INDEX OF CLAIMS

| v | Rejected                   | Ν | Non-elected  |
|---|----------------------------|---|--------------|
| = | Allowed                    | 1 | Interference |
| _ | (Through numeral) Canceled | Α | Appeal       |
| _ | Restricted                 | 0 | Objected     |

| Clai      | im       | _   | _   | _  | _        | Dat           | 0        | _      |               | _        |          | Ch       | im       |          |        | _          |          | Date   | a      |        |     |               | ] | CI       | airn     |         | _       | _        | Da  | te       |         | _      | _          | _ |
|-----------|----------|-----|-----|----|----------|---------------|----------|--------|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|------------|----------|--------|--------|--------|-----|---------------|---|----------|----------|---------|---------|----------|-----|----------|---------|--------|------------|---|
|           |          | 3,  | 3   |    | 1        |               |          | Γ      |               |          | 1        | -        | Original |          |        |            |          | 7      | 1      |        |     | T             | 1 | -        | Original | T       | Τ       | Γ        | Γ   |          |         | 1      | 1          |   |
| Fina      | 묏        | ادر | ۶į« | У  | ١        | - 1           |          | 1      | 1             |          | 1        | Final    | ş        |          | 1      | - 1        | - 1      | -1     |        | - 1    | - 1 | 1             | 1 | E L      | ě        | 1       | 1       | 1        | 1   |          | 1       | - }    | - 1        |   |
| 17        | 쒸        | d   | d:  | =  | ٦        | -             | H        | Н      | -             | -        | $\dashv$ | +        | 51       |          | Н      | _          | 7        | 7      | 7      | 7      | ٦   | +             | 1 | -        | 101      | $\top$  | $^{+}$  | 1        |     |          |         | 7      | -1         | _ |
| 1         | 2        |     | 7   | F  | -        |               | Н        | 1      | -             | Н        | -        | $\vdash$ | 52       |          | П      |            | $\neg$   |        | $\neg$ |        |     | 7             | 1 | $\Gamma$ | 102      | $\top$  | Т       | T        |     |          |         | 7      | ⊣          | _ |
| 1         | 3        | 1   | 1   | H  | 7        |               | -        | 1      | -             | Н        | _        |          | 53       |          |        | 7          |          |        | $\neg$ | 7      |     | 1             | 1 |          | 103      | T       | $\top$  | 1        |     |          | П       | 7      | 7          | _ |
| 夕         |          | 4   | 7   | H  | -        | _             | H        | +      | $\vdash$      | Н        | $\neg$   | -        | 54       |          |        | 7          |          | -      | $\neg$ |        |     | -             | 1 |          | 104      | 1       | $\top$  | T        | 1   |          |         | 7      | 7          | _ |
| 151       | 5        |     | 7   | Ħ  |          |               | Т        |        | 1             | П        | _        |          | 55       | П        | П      | 7          | П        | $\neg$ | _      | $\neg$ |     | T             | 1 |          | 105      | Т       | T       | П        | Г   |          |         | 7      | ╗          | _ |
| 1         | 6        | ᆲ   | J   | П  | $\neg$   |               | Г        |        | Г             |          |          |          | 56       | П        |        |            |          |        | П      |        |     | 7             | ] |          | 106      | T       | Γ       | L        |     |          |         |        | ⊐          | _ |
| 7         | 7        | ゴ   | Ž   | Ħ  |          |               | Т        | 1      |               |          | $\neg$   | $\Gamma$ | 57       |          |        |            | 7        | $\neg$ |        |        |     | 7             | 7 | Г        | 107      | Т       | Т       | T        | П   |          |         | $\neg$ | ╗          | _ |
| 8         | е.       | u   | 7   | П  |          |               | Г        | 1      |               |          |          | $\Gamma$ | 58       |          | П      |            | П        |        | П      | ╗      |     | T             | ] |          | 108      | Т       | Т       | Т        |     |          |         | _      |            | _ |
| 5         | 9        |     | 7   | Ħ  | _        |               |          | Т      | $\overline{}$ |          |          | Г        | 59       |          | П      | П          | П        | $\neg$ |        | $\neg$ |     |               | ] |          | 109      | I       | T       | Τ        |     |          |         |        |            | _ |
| 10        | 10       | 4   | 71  | 17 | -        |               | Г        |        |               | Г        |          |          | 60       |          |        |            |          |        |        |        |     |               | ] |          | 110      | I       | Т       |          | L   |          |         |        | $\Box$     |   |
| 11        | 11       | ᆟ   | 7   | П  |          |               | Г        | Г      | Г             |          | $\neg$   | $\Gamma$ | 61       |          |        |            |          |        |        |        |     |               | ] |          | 111      |         | 1       | L        | 1_  |          |         |        |            | _ |
| 12        | 12       | 4   | 7   | I  |          |               |          | Г      |               |          |          |          | 62       |          |        | J          | I        | I      |        |        |     |               | 1 | L        | 112      | $\perp$ | 1       | 1        |     | L        |         | 1      | 4          | _ |
| 13        | 13       | V   | 7   | П  |          |               |          | T      | Г             |          |          |          | 63       |          |        |            | I        | -1     | _1     | _1     |     | $\perp$       | 1 | L        | 113      | 1       | 1       | L        | L   | L        |         | _]     | _[         | _ |
| 14        | 14       |     | 1   | П  |          |               | L        |        | Ī             |          |          |          | 64       |          |        | _[         | -I       | _]     |        |        | ┙   | 1             | 1 | L        | 114      | 1       | 1       | 1        | L   | _        |         | 1      | _          | _ |
|           | 15       | 4   | 0   | П  |          |               | Ľ        | L      |               |          | _]       |          | 65       |          |        | _]         | I        | _]     |        |        |     | $\perp$       | 1 |          | 115      | 1       | 1       | 1        | 1   | L        | Ш       |        | _          | _ |
| 16        | 16       |     | ůΤ  | П  |          |               | Г        | Г      | $\Box$        | $\Gamma$ |          |          | 66       |          |        | $_{\rm I}$ | $\Box$   | _      | _      | J      | J   |               | 1 | L        | 116      | 1       | $\perp$ | 1        | 1   | 1        | Ш       | _]     | _          | _ |
| n         | 17       | 4   | И   | D  |          |               | L        | Γ      | L             | Ľ.       |          |          | 67       |          | П      | J          | ū        | _]     |        | _]     |     | $\perp$       | 1 | L        | 117      | 1       | 1       | 1        | 1   | _        |         | _      | _          | _ |
| N         | 18       | 4   | 7   | П  |          |               | Г        | Т      |               |          |          |          | 68       |          |        |            | $\perp$  |        | _      | _      |     | 1             | 1 | L        | 118      | 1       | 1       | L        | L   |          | $\Box$  |        | _          | _ |
| 4         | 18<br>19 | न   | Ŧ   | П  |          |               | Г        | Т      | Г             | П        |          |          | 69       |          |        | - 1        | - (      |        | _ [    | _      |     |               | 1 | L.       | 119      |         | L       | L        | i_  | L.       |         | _1     | _          | _ |
| Ó         | 20       | 4   | 7   | Π  |          |               | Г        |        | Г             |          |          |          | 70       |          | П      | 7          | П        |        | 7      |        |     | T             | 1 |          | 120      | Т       |         | 1        |     |          |         | - 1    | - 1        |   |
|           | 21       | J   | :   | Ħ  |          |               | Г        | 1      | 1             |          | 7        |          | 71       |          | П      |            |          | 7      |        | $\neg$ |     | 7             | 1 |          | 121      | Т       | T       | T        | L   |          |         |        |            |   |
| 22        | 22       |     | =   | Ħ  |          |               | Г        | 1      | Т             | П        |          | -        | 72       |          | П      | $\neg$     |          |        |        |        |     | T             | 1 |          | 122      | Т       | Т       | Т        | Т   |          |         | ╗      | П          | - |
| 3         |          | Ħ   | :   | Ħ  |          |               | 1        |        | $\vdash$      |          | 7        |          | 73       |          | П      |            | 7        |        |        | _      |     | 7             | 1 |          | 123      | T       |         | Т        | 1   |          |         |        | $\exists$  | _ |
| ý         | 24       | オ   | =   | Ħ  |          |               | Т        | 1      | T             | П        |          |          | 74       |          | $\Box$ | $\neg$     |          |        | П      | _      | П   | T             | 1 | Г        | 124      | Т       | Т       | Т        | Т   |          | П       | 7      | $\Box$     | _ |
|           | 25       |     | 1   | Ħ  |          |               | 1        | 1      | $\overline{}$ | 1        | 7        |          | 75       | г        |        | П          |          | -      | _      | $\neg$ |     |               | 7 | $\Gamma$ | 125      | Т       | Т       | Т        | Т   |          |         | $\neg$ | _          |   |
| 17        | 28       |     | A   | 11 |          |               | Г        | 1      | т             |          |          |          | 76       |          | П      | $\neg$     |          |        |        | $\neg$ |     | 7             | 1 |          | 126      | T       | Т       | Т        | Г   |          |         | П      |            |   |
| 1         | 27       |     | 1   | Ħ  | П        |               | Т        | Т      | 1             |          | $\neg$   | _        | 77       |          |        |            |          | $\neg$ |        |        |     |               | 1 | Г        | 127      | T       | 1       | Т        | Т   |          |         | $\Box$ | $\equiv$ i |   |
| íμ        | 28       | Ĭ.  | 7   | 11 |          |               | Г        | 1      | Г             | Т        |          |          | 78       |          |        |            | П        | $\neg$ |        | П      |     | T             | 7 |          | 128      | Т       | Т       | Т        | 1   |          |         |        | 1          | _ |
| $i \in I$ | 29       | コ   | 7   | П  | П        |               | Г        | т      | Т             |          |          |          | 79       |          |        |            |          |        |        |        |     | T             | 1 |          | 129      | T       | T       | l        | T   |          |         | _      |            |   |
| χĺ        | 30       | 7   | Ž   | 11 |          |               | -        | $\top$ |               |          | 7        | _        | 80       | -        | П      |            |          |        |        | 7      |     | Т             | 7 |          | 130      | Т       | T       | L        | П   |          |         |        | _          | _ |
| 71        | 31       | 7   | Ĭ.  | 17 |          | Т             | Т        | Τ      | Т             | 1        |          |          | 81       | Г        | П      | П          |          |        |        | $\neg$ | П   |               | 1 |          | 131      | T       | 1       | L        | Т   |          |         | J      | _1         |   |
|           | 32       | Ä   | Ž   | 11 |          | П             | Г        | 1      |               | Г        | П        |          | 82       | _        |        |            |          |        |        |        |     |               | ] | E        | 132      | I       | T       | L        | Г   |          |         | _]     | . 1        | _ |
|           | 33       |     | J   | T  | П        | П             | Г        | Т      | Т             | Г        |          |          | 83       |          |        |            |          |        |        | 7      |     | T             | 1 | Г        | 133      | T       | -       | Γ        | Г   |          |         |        | Ī          | _ |
| ý         | 34       |     | 7   | T  | _        | П             | Г        | Т      | Г             | Γ        |          |          | 84       | Γ        |        | $\neg$     |          |        |        |        | П   | T             | 1 |          | 134      | Τ       |         | $\Gamma$ | С   |          |         |        |            |   |
| 5         | 35       |     | d   | T  |          | Г             | 1        | Т      | 1             | 1        | П        |          | 85       |          |        |            |          |        |        |        |     |               | 3 |          | 135      | I       | T       | $\Gamma$ | L   |          |         | _1     | 4          | _ |
|           | 36       |     | 7   | t  | _        | _             | Г        | Τ      | Т             | 1        |          |          | 86       |          | П      | П          |          | П      |        |        |     |               | 1 |          | 136      | Τ       | L       | $\Gamma$ | E   | ĹĨ       | ш       | ï      | _:         | _ |
| 7         | 37       | コ   | 7   | T  | _        |               |          | Т      | 1             | Т        |          |          | 87       | П        | П      | П          |          |        |        |        |     | 7             | 7 |          | 137      | Т       | L       |          | Γ.  |          | L       | _      | _          | _ |
|           | 38       | :7  | J   | T  |          | $\overline{}$ | Г        | T      | 1             |          | $\neg$   |          | 88       | Г        |        |            |          | П      | П      |        |     | $\neg \vdash$ | 7 | $\Gamma$ | 38       | T       | L       | L        | L   |          |         | - 1    | -          |   |
| K         | 39       | 1   | 7   | T  |          | $\overline{}$ | 1        | 1      | 1             | 1        | П        |          | 89       |          |        |            |          | П      |        |        |     | 7             | 1 | Г        | 139      | 1       |         | 1_       | I   |          |         | _      |            | _ |
|           | 40       | 7   | オ   | T  | _        | Г             | $\vdash$ | Т      | т             | 1        | П        |          | 90       | Г        | П      |            | П        |        |        |        |     | $\neg$        | 7 |          | 140      | Т       | Т       | Т        | Т   | Г        | Γ.      |        |            |   |
| ĭ         | 4        | 1   | =   | Ħ  | $\vdash$ | -             | H        | +      | 1             | ┰        | П        | -        | 91       | 1        | П      |            | М        | П      |        |        |     |               | 1 |          | 141      | Т       | T       | T        | T   | Π        |         |        |            |   |
|           | 42       | -   | =   | ۲  | -        | -             | -        | +      | H             | +-       | н        | $\vdash$ | 92       | 1        |        | -          | Н        |        |        |        | Н   | 1             | 1 | -        | 142      | Ť       | T       | ī        | 1   | _        | :       |        |            |   |
|           | 43       | +   | =   | ۲  | Н        | H             | t-       | t      | +             | +        | Н        | $\vdash$ | 93       | i-       | Н      |            | Н        | Н      | Н      | Н      | Н   | $\top$        | i | t        | 143      | 1       | T       | T        | T   | 1        | <u></u> |        | _          | _ |
|           | 44       | +   | 뉡   | +  | Н        | ┢             | H        | +-     | +             | +        | Н        | $\vdash$ | 94       | $\vdash$ | 1-     | Н          | $\vdash$ | Н      | Н      | Н      | Н   | -             | 1 | -        | 144      | -1-     | T       | T        | i   | П        | -       | _      |            | _ |
|           | 45       | -   | ᅱ   | +  | -        | $\vdash$      | +        | +      | +             | +-       | Н        | $\vdash$ | 95       | $\vdash$ | 1      | Н          | Н        | Н      | Н      | Н      | Н   | $\vdash$      | 1 | -        | 145      | +       | 1       | !        | +   | <u> </u> |         | _      |            | _ |
| 6         | 46       | ⊣   | 爿   | +  | H        | -             | 1        | +      | +             | +        | Н        | $\vdash$ | 96       | ✝        | 1      | -          | Н        |        | Н      |        | -   | +             | 1 | 1        | 146      | -       | 1       | +-       | -   |          |         | _      |            |   |
|           | 47       |     | č   | ₹  | Н        | -             | t        | +      | 1-            | +        | -        | -        | 97       | 1        | 1      | Н          | Н        | Н      | Н      | Н      |     | +             | 1 | -        | 147      | 1       | T       | 1        | -;- |          | _       | _      |            |   |
| 4         | 48       |     | 4   | -  | 1        | -             | ۲        | +      | +             | +        | Н        | -        | 98       | 1-       | 1      | Н          | Н        | Н      | Н      | Н      | Н   | -             | 1 | 1        | 148      | 1       | +       | +-       | -   | ****     |         |        |            |   |
|           | 49       | -   | -   | -  | -        | -             | ۲        | +-     | +             | +        | Н        | $\vdash$ | 99       | 1        | Н      |            | Н        | Н      |        |        | Н   |               | i | 1        | 149      | Ť       | 1       | -        |     |          |         |        |            |   |
|           | 50       | -   | -   | -  | -        | +             | †        | +-     | 1             | 1        | Н        | $\vdash$ | 100      | t        | т      |            | П        | -      | П      | -      | П   | -             | 7 | $\Gamma$ | 150      | T       | T.      | T        |     |          |         | _      |            |   |
|           |          |     |     |    |          |               |          |        |               |          |          |          |          |          |        |            |          |        |        |        |     |               |   |          |          |         |         |          |     |          |         |        |            |   |

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here